

## Station : 04740008 - Le Magnerolles à Soudan

<b>Station :</b> 04740008	<b>Libellé :</b> Le Magnerolles à Soudan
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> 300m amont du pont rue du four
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 461128 ; Y = 6596866 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Soudan
<b>Masse d'eau :</b> FRGR1851	<b>Département :</b> Deux Sèvres
<b>Type HER :</b> TP9	<b>Région :</b> Poitou-Charentes
<b>LE MAGNEROLLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NIORTAISE</b>	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

### ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04158950)

### ÉTAT CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

## QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Vert	Vert	Vert	Vert

### QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE				Polluants spécifiques			
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Paramètres généraux				Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques	
					Année	Bilan O2	Température	Nutriments				Acidification
2020	Vert	I2M2	Orange	Orange	2020	Orange	Orange	Orange	Orange	2020		
2019	Orange	Orange	Orange	Orange	2019	Orange	Orange	Orange	Orange	2019		
2017	Orange	Orange	Orange	Orange	2017	Orange	Orange	Orange	Orange	2017		
2014	Vert	I2M2	Vert	Vert	2014	Vert	Vert	Vert	Vert	2014		

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE											
Année	IBD	Mois	I2M2	IBG PCE		IBG GCE		IPR		IBMR	
				Mois	Mois	Mois	Mois	Mois	Mois		
2020	15,4	06	0,42		06			27,58	06	12,17	06
2019											
2017											
2014	14,4	06	0,5261	16	06						

## QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2020	9,2	92	0,7	13,2	14,6	0,13	0,051	0,18	0,05	23,3	7,3	8
2019	7,7	86			20,3						7,6	8,2
2017	4,9	50	3	4,9	18,7	0,048	0,06	0,1	0,28	35,3	7,6	8,1
2014												

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2020																	
2019																	
2017																	
2014																	